



Nouveau Cubestress

Système de test d'effort sans fil à 12 fils

Conçu en collaboration avec des médecins et des techniciens du stress, Cubestress améliore la productivité du laboratoire du stress en fournissant une qualité de signal ECG exceptionnelle et une analyse sophistiquée, une exécution de test rapide et sécurisée et une connectivité bidirectionnelle transparente pour améliorer le flux de travail des données. En conjonction avec Cardioline ECGWebApp, Cubestress peut stocker et récupérer le test complet permettant une exécution de stress à distance basée sur le Web et un examen par le médecin. La configuration de Cubestress est évolutive pour répondre aux besoins de votre laboratoire.

Qualité et analyse du signal ECG

Algorithmes de pointe

HD+ est le module d'acquisition sans fil utilisé Signal de haute qualité et mesures automatiques pour Cubestress. Sa conception légère et aide les cliniciens à analyser rapidement la portabilité de l'ECG d'effort pour augmenter le confort du patient et en toute confiance. Nouveaux algorithmes pour la mobilité des battements sur tapis roulant, vélo ou en position allongée, détection de la classification des arythmies, analyse ST, pour les procédures d'écho de stress. Libérer vos mesures ainsi que les mesures QTc et le facteur de risque du patient des fils diminue également les calculs de mouvement, a été conçu pour fournir des interférences, tout en transmettant des informations de diagnostic élevées sur lesquelles vous pouvez compter. résolution, signal ECG de haute qualité.



Conception sans fil améliore le patient confort et réduit artefact de mouvement.

Connectivité et flux de données

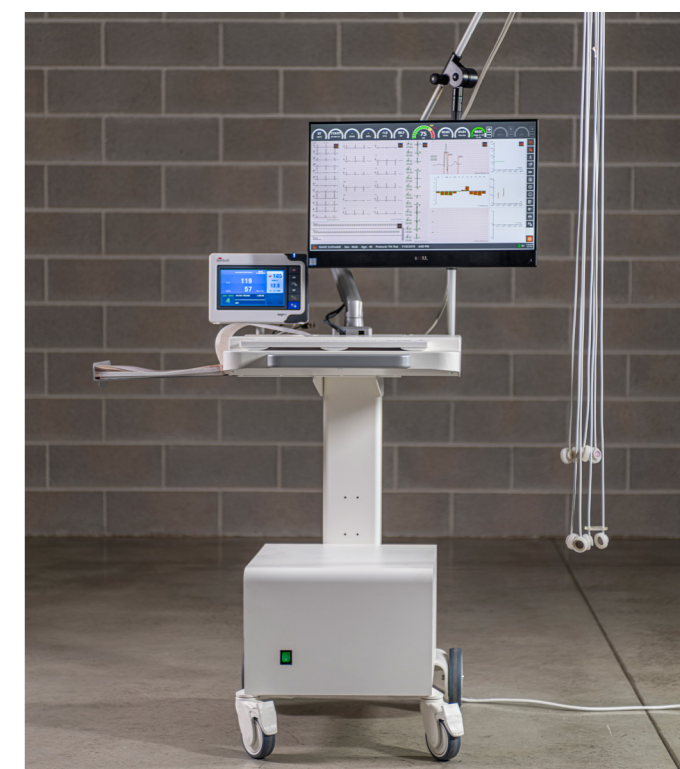
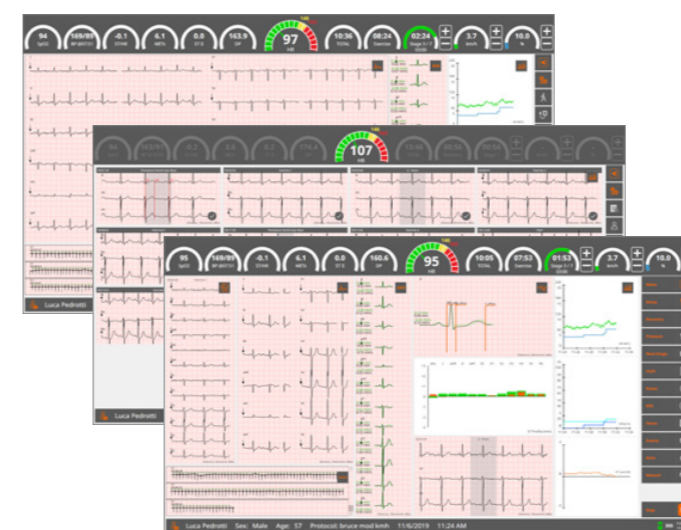
Les informations du patient peuvent être téléchargées à partir des listes de travail via un HIS ou saisies manuellement et le rapport final exporté au format PDF (DICOM, HL7, GDT ou Cardioline ECGWebApp).

De plus, l'ensemble du test peut être stocké dans un format de données brutes, permettant aux médecins de revoir, modifier et imprimer les données à distance, pour une efficacité maximale dans votre laboratoire d'effort.

Une interface intuitive pas à pas

Le grand écran tactile permet un ECG « contextuel » facile des dérivations, une moyenne de 12 dérivations et une navigation intuitive à travers les complexes de référence de l'exercice, une dérivation ST max augmentée, une procédure de test. Les grands boutons tactiles sont le profil ST, les tendances et les arythmies capturées. fourni à l'écran pour passer rapidement du pré- Toutes les fenêtres peuvent être modifiées individuellement pour l'ECG de repos à l'effort, en passant par les différents ou fermés, offrant des étapes totalement personnalisables du protocole d'effort, à l'interface utilisateur de récupération. phase, ou d'arrêter immédiatement l'exercice si cela s'avère nécessaire.

Le grand écran affiche des informations importantes organisées dans différentes fenêtres pendant le test d'effort, telles que : ECG en ligne à 12 dérivations, simple



Configuration évolutive

Cubestress est un système hautement configurable que vous pouvez concevoir selon vos besoins personnels en choisissant parmi différents formats d'écran, des options d'imprimante thermique et/ou laser, des moniteurs NIBP ou NIBP/SPO2 automatiques, des systèmes d'aspiration d'électrodes ou l'inclusion d'un transformateur d'isolement.

En conjonction avec Cardioline ECGWebApp, vous pouvez planifier le flux de données au sein de votre organisation. Qu'il s'agisse d'un système autonome ou d'un groupe de postes de travail, grâce à notre architecture Web, le clinicien analyseur peut être situé n'importe où à l'intérieur ou même à l'extérieur de votre bâtiment, offrant une flexibilité maximale à votre organisation de soins de santé.



Unité d'acquisition HD+

- Transmission Blue Tooth sans fil robuste via Cardioline Dongle.
- Léger (90 grammes) pour le confort du patient.
- IP24 et protection contre les chutes.
- Résolution ECG : 500/1000 échantillons/seconde/canal (sélectionnable par l'utilisateur).
- Sortie TTL.

Spécifications du système

- Système de test d'effort à 12 fils.
- Connexion Blue Tooth sécurisée et dédiée via Cardioline Dongle.
- Protocoles prédéfinis pour vélo, tapis roulant, pharmacologiques. Possibilité d'ajouter des protocoles définis par l'utilisateur.
- Données démographiques des patients saisies directement ou à partir de la liste de travail (DICOM, HL7, GDT ou Cardioline ECGWebApp).
- Grand écran tactile couleur pour le fonctionnement des tests d'effort. L'affichage est personnalisable par l'utilisateur.
- Fenêtres sélectionnables par l'utilisateur : dérivation ECG 12 en temps réel, dérivation ECG compressée, 12 dérivation de référence, 12 dérivation moyennes avec mesures en temps réel ST, dérivation zoomée, avec max ST, profil ST, tendances et arythmies capturées.
- ECG de repos pré-exercice Fou des mesures.
- Capture d'arythmie en ligne.
- Indices dérivés : scores de risque de Framingham et Duke, Indice de récupération de la fréquence cardiaque, Déficience aérobie fonctionnelle.
- Impression de pages ou en continu sur imprimantes thermiques et/ou laser.
- Revue complète de l'exercice et relecture.
- Exportation de rapport PDF (DICOM, HL7, GDT ou Cardioline ECGWebApp).
- Examen à distance du médecin de l'exercice via Cardioline ECGWebApp.

Analyse

- Sélection automatique des canaux pour une meilleure détection des battements.
- Détection et classification automatiques des arythmies.
- Niveau ST et pentes (tous canaux).
- ST/HR, Double Produit.
- QT, QTc
- METS
- Indices : Duke, Framingham, FAI%, récupération de la fréquence cardiaque.
- Mesures automatiques de la PA et de la SPO2 via un appareil externe (Cardioline ou Suntech Tango).

Alertes

- TA systolique
- Baisse de la TA systolique
- Baisse des RH
- Dépression du segment ST
- Élévation rapide du segment ST
- RH au-dessus de l'objectif
- Arythmie (FA, TSV, TV, Asystolie)
- Technique